

โครงการฝึกอบรม

หลักสูตร 1: การผลิตและใช้น้ำหมักชีวภาพ สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น

โดยใช้สารเร่ง พด. ของกรมพัฒนาที่ดิน ปีงบประมาณ 2552 รุ่นที่ 3

วันที่ 18 มีนาคม 2552 เวลา 08:00 น. – 16:30 น.

ณ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1. หลักการและเหตุผล

กรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานที่มีงานวิจัยด้านจุลินทรีย์และได้ผลิต ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ สารเร่ง พด. เพื่อใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ น้ำหมักชีวภาพ สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตรเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิตพืช เพราะมีฮอร์โมนและกรดอินทรีย์ที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืช และยังมีคุณสมบัติในการรักษาสิ่งแวดล้อมเช่น ขจัดกลิ่นเหม็นคอกสัตว์ แหล่งน้ำเสีย และกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่างๆ

ปัจจุบันปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น นำทิ้งจากชุมชนลงแหล่งน้ำธรรมชาติ และการทำปุ๋ยคอกสัตว์ กลายเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญส่งผลให้เกิดภาวะมลพิษทางน้ำ ทำให้น้ำเสียและส่งกลิ่นเหม็น อีกทั้งยังกลายเป็นแหล่งของพาหะนำโรค และเชื้อโรค สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดินจึงได้ดำเนินโครงการจัดการขยะภายในกรมพัฒนาที่ดินเพื่อลดภาวะโลกร้อน และจัดทำศูนย์เรียนรู้แปลงขยะเป็นทองเพื่อจัดการขยะอย่างถูกวิธี และนำขยะที่คัดแยกได้มาผลิตเป็นปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น จากสารเร่ง พด. รวมทั้งได้จัดทำต้นแบบการจัดการขยะเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ลดภาวะโลกร้อน จากผลการดำเนินการโครงการดังกล่าว สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดินจึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมการผลิตและใช้น้ำหมักชีวภาพ สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น จากสารเร่ง พด. ของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อถ่ายทอดและเผยแพร่องค์ความรู้จัดการขยะ และผลิตภัณฑ์สารเร่ง พด. ของกรมพัฒนาที่ดิน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 อบรม ถ่ายทอดความรู้ การผลิตและใช้น้ำหมักชีวภาพ สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น โดยใช้สารเร่ง พด. ของกรมพัฒนาที่ดิน
- 2.2 สร้างเครือข่ายขยายผลสู่ชุมชน โรงเรียน สถานศึกษา กลุ่มเกษตรกร และองค์กรเอกชน
- 2.3 เพื่อให้มีการนำขยะมาใช้ประโยชน์และลดปัญหาภาวะโลกร้อน

3. เป้าหมายและระยะเวลาดำเนินการ

ประชาชนผู้สนใจทั่วไป ชุมชน เกษตรกร นักเรียนและนักศึกษา โดยดำเนินการฝึกอบรม รุ่นที่ 3 วันที่ 18 มีนาคม 2552 จำนวน 80 ราย ฝึกอบรมฟรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

4. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

5. สถานที่ฝึกอบรม

ห้องประชุมกรมพัฒนาที่ดิน และศูนย์เรียนรู้แปลงขะเป็นทอง สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพมหานคร

6. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

6.1 เป็นผู้ที่มีความสนใจ ตั้งใจ และพร้อมเข้ารับการศึกษาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

6.2 เป็นผู้ที่มีความยินดีที่จะสนับสนุน เผยแพร่ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และสร้างเครือข่ายการผลิตน้ำหมักชีวภาพ สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น โดยใช้สารเร่ง พด. ของกรมพัฒนาที่ดิน

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมการผลิตน้ำหมักชีวภาพ สารบำบัดน้ำเสียและ ขจัดกลิ่นเหม็น โดยใช้สารเร่ง พด. ของกรมพัฒนาที่ดิน

- ผ่านสื่อต่างๆ และตัววิ่งหน้ากรมพัฒนาที่ดิน (ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักเลขานุการกรม)

- ผ่านเว็บไซต์ของกรมพัฒนาที่ดิน (สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

7.2 ผู้รับการฝึกอบรม ขอรับใบสมัครและยื่นใบสมัครได้ที่

- ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักเลขานุการกรมพัฒนาที่ดิน

- จุดบริการเบ็ดเสร็จ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน

- สามารถ Down load ใบสมัครจาก www.ddd.go.th และส่งใบสมัครผ่านทางอินเทอร์เน็ต

Email : monra@ddd.go.th โทร./โทรสาร 0-2579-0679

- ไปรษณีย์ จ่าหน้าซองถึง จุดบริการเบ็ดเสร็จ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900 ระบุมุมซองว่า สมัครฝึกอบรม

7.3 ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการฝึกอบรมทางเว็บไซต์ของกรมพัฒนาที่ดิน แจ้งทางโทรศัพท์ และทางไปรษณีย์ ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2552 ทั้งนี้ขอให้ผู้ที่มีชื่อเข้ารับการฝึกอบรมแจ้งยืนยันความพร้อมก่อนเข้าฝึกอบรมกลับมาที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน ทางโทรศัพท์ หรือแฟกซ์มาที่ เบอร์ 0-2579-0679 (คุณมนตรีระวี พิราวัชร) หรือ กรอกแบบฟอร์มยืนยันการฝึกอบรมแล้วส่งมาที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน 2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 ภายในวันที่ 7 มีนาคม 2552

7.4 รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

ภาคเช้า เวลา 9:00 น. - 12:00 น. ณ ห้องประชุม 2/2

08:00 น.- 09:00 น. ลงทะเบียน

09:00 น.- 09:20 น. พิธีเปิดการฝึกอบรม

กล่าวรายงานโดย : นางเบญจรัตน์ อนันต์พงษ์สุข

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

กล่าวเปิดการประชุม : นายฉลอง เทพวิทักษ์กิจ

รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

09:20 น.- 10:30 น. แนะนำผลิตภัณฑ์ พด. ของกรมพัฒนาที่ดิน

โดย ดร.นวลจันทร์ ภาสดา สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

10:30 น.- 11:00 น. อาหารว่างและเครื่องดื่ม

11:00 น.- 12:00 น. บรรยายการผลิตและใช้น้ำหมักชีวภาพ จากสารเร่งซูปเปอร์ พด. 2

และการผลิตสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็นจากสารเร่งพด. 6

โดย นายวุฒิชัย จันทรมบัติ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

12:00 น.- 13:00 น. อาหารกลางวัน

ภาคบ่าย เวลา 13:00 น. - 16:00 น. ณ จุดเรียนรู้อการแปลงขยะเป็นทอง

13:00 น.- 14:30 น. - การฝึกปฏิบัติการผลิตน้ำหมักชีวภาพจากสารเร่งซูปเปอร์ พด.2

และสารบำบัดน้ำเสียจากสารเร่งซูปเปอร์ พด.6

- การฝึกปฏิบัติการผลิตน้ำยาเอนกประสงค์จากน้ำหมักชีวภาพ

แบ่งการฝึกปฏิบัติออกเป็น 4 กลุ่มๆ ละประมาณ 20 คน ตามรายชื่อ

วิทยากรประจำกลุ่มที่ 1 : นายวุฒิชัย จันทรมบัติ

น.ส. พรทิวา ตันศิริ

วิทยากรประจำกลุ่มที่ 2 : น.ส. มนต์ระวี พิราวัชร

นางสาวนันทพร เจดีย์รัตน์

วิทยากรประจำกลุ่มที่ 3 : นายธวัชชัย เกษรา

นางสงวน วงศ์ศรี

วิทยากรประจำกลุ่มที่ 4 : น.ส. ปิยวรรณ คลังชำนาญ

นายณัฐดนัย ก้องเอกภพ

นายตะวันฉาย เฉวียงหงษ์

14:30 น.- 15:00 น. อาหารว่างและเครื่องดื่ม

15:30 น.- 16:30 น. - มอบวุฒิบัตรและปิดการฝึกอบรม ณ ศูนย์เรียนรู้อการแปลงขยะเป็นทอง

โดย รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน (นายฉลอง เทพวิทักษ์กิจ)

8. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 ประชาชน ผู้สนใจทั่วไป ผู้นำชุมชน เกษตรกร และนักศึกษา ได้รับความรู้ความเข้าใจ วิธีการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น และผลิตภัณฑ์สารเร่ง พด.ของกรมพัฒนาที่ดิน

8.2 ได้เครือข่ายการจัดการขยะเพื่อเพิ่มมูลค่า รักษาสิ่งแวดล้อม และลดภาวะโลกร้อน

สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน

โทร. 0-2579-0679 Email : monra@ldd.go.th

โครงการรณรงค์

ลด ปุ๋ยเคมี
ใช้แต่พอดี
ช่วยลดรายจ่าย

เพิ่ม ปุ๋ยอินทรีย์
ฟิ้นฟูดินดี
ช่วยเพิ่มรายได้

สถาบันวิจัยและพัฒนาดิน สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน กรมการเกษตรและสหกรณ์ โทร. 0-2579-2875 www.ldd.go.th